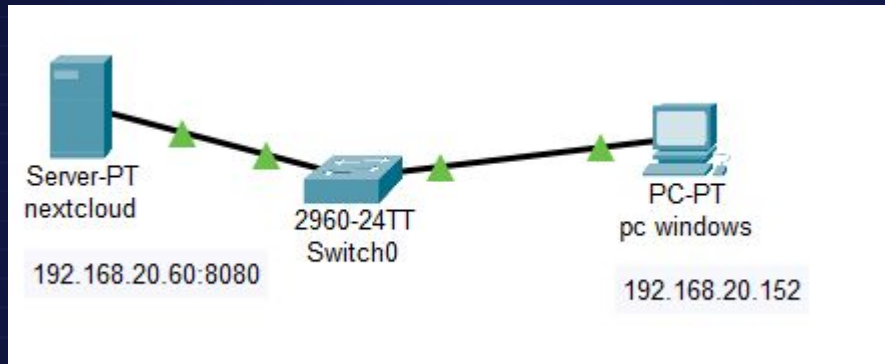




TP Stockage Stockage Cloud / Nextcloud

Topologie



Installer Next Cloud

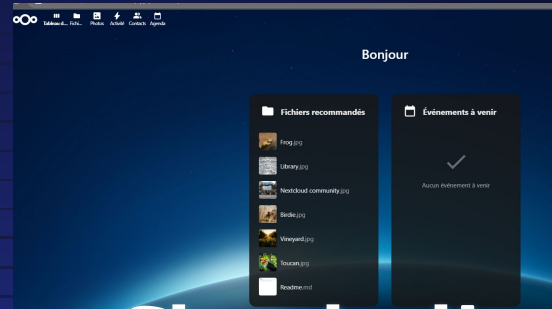
Pour l'installer, il faut suivre ces différentes commandes:

```
mkdir nextcloud && cd nextcloud
```

```
nano docker-compose.yml
```

et mettez à l'intérieur du nano ceci et voilà plus qu'à vous

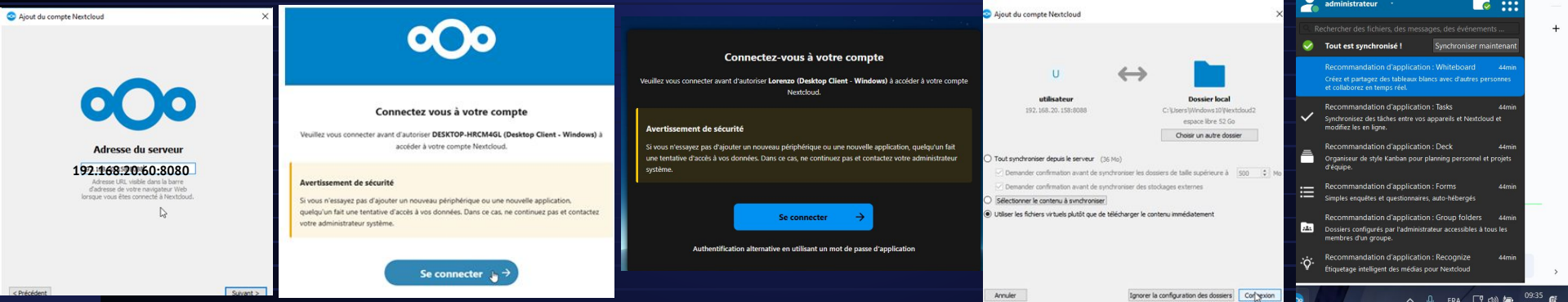
connecter avec ip:port



Installer Next Cloud client

Sur Windows 10, je me rend sur l'url suivante, et je télécharge le logiciel

Je lance le nextcloud client, et j'entre les informations demandées.



Vous Préciserez les différentes fonctionnalités/possibilités qu'offre Nextcloud



Coté serveur

La solution Nextcloud offre une large gamme de fonctionnalités, notamment des extensions axées sur la sécurité, telles que des bloqueurs d'IP spécifiques à certains pays ou encore des outils anti-bruteforce.

Elle propose également des modules pour surveiller l'utilisation des quotas de stockage, des outils graphiques pour l'analyse des données, et bien d'autres. Grâce à cette multitude de plugins, Nextcloud peut être adapté précisément à nos besoins, ce qui, selon moi, lui donne un avantage certain par rapport à OpenMediaVault.

Coté client

J'ai accès aux fichiers dans le Nextcloud depuis l'explorateur de fichier.

Nom	Statut	Modifié le
Documents	☁	27/11/2024 08:4
Modèles	☁	27/11/2024 08:4
Photos	☁	27/11/2024 08:4
Nextcloud intro.mp4	☁	27/11/2024 08:4
Nextcloud Manual.pdf	☁	27/11/2024 08:4
Nextcloud.png	☁	27/11/2024 08:4
Readme.md	☁	27/11/2024 08:4
Reasons to use Nextcloud.pdf	☁	27/11/2024 08:4
Templates credits.md	☁	27/11/2024 08:4

Automatiser la sauvegarde

On utilise un script pour sauvegarder un fichier chaque jour.

Dans un premier temps, il établit les paramètres indispensables, tels que l'adresse du serveur FTP, les identifiants requis pour la connexion, ainsi que les chemins d'accès aux fichiers concernés.

Par la suite, le script vérifie l'existence du dossier où seront stockées les sauvegardes locales, et le créer si nécessaire.

Après avoir effectué cette vérification, il copie le journal du jour dans ce répertoire, en lui donnant un nom précis qui inclut la date et l'heure correspondantes.

Une fois cette étape terminée, le fichier est compressé en utilisant les commandes tar et gzip, ce qui permet de diminuer l'espace disque. Finalement, on transfère le fichier compressé sur le serveur FTP configuré en utilisant les identifiants fournis.

La sauvegarde locale du fichier est assurée par ce processus, la compression efficace permet de réduire l'utilisation de l'espace disque et le transfert sécurisé vers un emplacement distant, ce qui garantit la sécurité et l'accessibilité des données.

Copier ce [script](#) dans nano sauvegarde.sh et installer un service ftp ici vsftpd et mettez comme ceci dans le nano /etc/vsftpd.conf

```
listen=YES, local_enable=YES, write_enable=YES, chroot_local_user=YES, allow_writeable_chroot=YES
```

et de bien mettre aussi la bonne ip avec le bon user et mdp dans le script au début de celui ci.

Avant :

```
root@debian:~# ls -l /home/sisr-6/archive
total 0
```

Après :

```
root@debian:~# ./sauvegarde.sh
Sauvegarde locale réussie : /home/sisr-6/archive/sio2-08-12-2024_07:08:16.log
Compression réussie : /home/sisr-6/archive/sio2-08-12-2024_07:08:16.tar.gz
Transfert FTP réussi : sio2-08-12-2024_07:08:16.tar.gz
root@debian:~# ls -l /home/sisr-6/archive
total 8
-rw-r--r-- 1 root root 47 Dec  8 07:08 sio2-08-12-2024_07:08:16.log
-rw-r--r-- 1 root root 174 Dec  8 07:08 sio2-08-12-2024_07:08:16.tar.gz
root@debian:~#
```